

<b>Título:</b> <b>APARATOS DOMESTICOS DE MOTOR PARA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS.</b>		<b>Comité / Subcomité:</b> <b>CT-11 / SC-3</b> (CODELECTRA) COVENIN: N° 142 09-10-1996		Categoría F  ICS: 29.160 ISBN: 980-06-1723-4	
Versión: <b>1</b>	Fecha: <b>1997</b>	Páginas: <b>73</b>	Gráficos: <b>14</b>	Tablas: <b>10</b>	
<b>Objeto y Campo de Aplicación</b> (ver también abajo en Aspectos Generales): <i>“Esta norma establece los requisitos para aparatos domésticos de motor destinados a la preparación de alimentos, y para accesorios de cocina tales como los dispositivos de afilar cuchillos y abrelatas, que deben funcionar en períodos de tiempo cortos cuya acumulación por año sea menos de 100 horas y que se deben usar de acuerdo a la norma COVENIN 200”.</i> Los requisitos se refieren a los aparatos con conductor aislado flexible y cableado permanente, operados a una tensión nominal de 120 V. Se incluyen también los aparatos de suministro a baja tensión y los aparatos de pilas provistos de cargadores. Esta norma no aplica a los aparatos de uso comercial ni industrial. Tampoco se refiere a los aspectos de salud, la contaminación o el ruido relacionados con estos productos, los cuales se especifican en otras normas (p.ej: ANSI/ASME F2.1).					
<b>Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma:</b> NVC 200:1990. <b>Otras normas:</b> ANSI/ASME F2.1. ANSI M C.96.1-1982. UL: (1236-92, 547-91, 519-82, 1439-79, 94-91, 746A-90, 746 C-89, 746 B-79)					
<b>Bibliografía de referencia:</b> Diversas normas UL : 826, 817, 1004, 498, 796, 873, 62, 512, 496, 44, 1030, 1441, 506, 917, 20, 1054, 510, 1059, 1020, 83, 1585, 224, 486A, 486C.					
<b>Aspectos generales:</b> El documento cuenta con definiciones para 11 términos asociados. En su sección de requisitos, pasa a describir los requisitos de construcción de los aparatos, tales como la protección contra sobrecorrientes, ensamble mecánico, protección contra corrosión, requisitos de aparatos alimentados con cables, terminales de espiga, alivio de esfuerzos mecánicos, pasamuros para cables, de aparatos conectados en forma permanente, terminales del cableado, terminales y conductores conectados a tierra, puesta a tierra, cableados internos, partes vivas, aislamiento eléctrico, motores y sus devanados, interruptores, capacitores, espaciamientos, protección contra lesiones personales, (especifica para diversos tipos de equipos, entre ellos, de corte, mezcla trituración y molienda). Sigue con especificaciones sobre el rendimiento, manual de instrucciones y salvaguardas que deben indicarse para distintos tipos de aparatos. La sección para métodos de ensayo contempla pruebas, para diversos tipos de aparatos, de inundación de las partes vivas, de seguridad a las partes móviles, de estabilidad mecánica, de recipientes de licuadora, de corrientes de fuga y arranque, de operación, de potencia consumida, de temperatura normal y elevación de temperatura, de aislamiento, de corrientes de fuga por humedad y falla dieléctrica, resistencia a la humedad, de operación, cargador de baterías, circuitos electrónicos, sobrecarga, impacto sobre cajas metálicas y poliméricas, envejecimiento (para polímeros), otros ensayos. La sección de rotulación contempla las indicaciones sobre los diferentes tipos de aparatos y sobre sus envoltorios o cajas de cartón.					
<b>Gráficos:</b> Sondas de prueba para penetración de sólidos en aparatos. Abertura de cubierta. Posición y tamaño de la barrera. Métodos de puesta a tierra (imágenes de tomacorrientes). Arreglo para ensayo de impacto mediante péndulo de bola. Ensayo del recipiente de licuadora. Arreglo para ensayo de afilador de cuchillos. Boquilla y tubería para ensayo de rocío. Procedimiento para ensayo de impacto (arreglo y muestreo).					
<b>Tablas:</b> Espesores mínimos para cubiertas metálicas. Espaciamiento de cableados. Temperatura superficial máxima. Desviaciones en la potencia de entrada. Elevaciones aceptables de temperatura a 120 y 127 V. Aplicabilidad y tiempo del ensayo a rotor bloqueado para diversos aparatos. Ensayos sobre carcasas poliméricas. Rotulaciones.					
<b>Fórmulas:</b> Temperaturas del alambre de cobre y de aluminio por cambio de resistencia eléctrica.					
<b>NOTAS:</b> 1. <b>NVC:</b> Norma Venezolana COVENIN. <b>NVF:</b> Norma Venezolana FONDONORMA. 2. Ver títulos de las normas de referencia en <a href="http://www.codelectra.org">www.codelectra.org</a> y/o en <a href="http://www.fondonorma.org.ve">www.fondonorma.org.ve</a> 3. Esta norma fue declarada Norma Venezolana COVENIN.					

**No copie normas. La compra de originales sostiene el proceso de normalización y desarrollo de los países.**